# NOTE IX.

## DESCRIPTION D'UN ANTHEROPHAGUS DE JAVA ET DE SA LARVE

(COLEOPTERA: CRYPTOPHAGIDAE)

PAR

**A. GROUVELLE.**

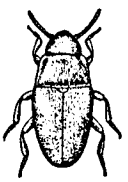
(Avec une figure dans le texte).

*Antherophagus Ludekingi*, n. sp.

*Ovatus, convexus, nitidulus, fulvo-testaceus, ad basin prothoracis vix perspicue pubescens. Antennae apud marem incrassatae, articulis* 2—8 *transversis, apud feminam multo gracilioribus, articulo* 2° *modice transverso,* 3°—8° *plus minusve subquadratis vel subelongatis. Caput transversum, disco plus minusve subdepressum, dense punctulatum; margine antico ante antennarum bases producto, apud marem inflexo, medio inciso, apud feminam valde inflexo, subsinuato, medio subimpresso. Prothorax transversus, antice angustus, lateribus extra apicem parum arcuatus, subdense punctulatus; lateribus tenuiter marginatis, substricte explanatis; angulis posticis acutis; basi tenuiter marginata. Elytra ovata, humeris fere prothoracis latera extendentes, lateribus arcuata, vix ampliata, ad apicem attenuata et conjunctim rotundata, circa* 1 *et* $^1/_3$ *tam elongata quam simul in maxima latitudine lata, subdense tenuiterque punctulata. Pedes maris crassiores.* — Long. 4,5—5,5 mill.

Ovale, environ deux fois et un tiers plus long que large dans sa plus grande largeur, convexe, un peu brillant, à peine visiblement pubescent vers la base du pronotum, fauve testacé. Antennes du mâle légèrement comprimées, épaisses, un peu rembrunies, plus claires sur le premier

article et vers l'extrémité; 1er article un peu plus épais que les suivants, un peu moins long que large, 2me très transversal, 3me transversal, 4me, 5me et 6me subégaux, plus courts que le 3me, 7me et 8me subégaux, à peine plus courts que le 3me, 9me à 11me formant une massue peu accentuée, à articles subégaux, environ une fois et demie plus longs que le 8me, progressivement moins larges et dont le dernier est terminé par une partie subconique; antennes de la femelle plus grêles que celles du mâle: 1er article un peu plus épais que les suivants, à peine plus long que large, 2me moins d'une fois et demie aussi large que long, 3me nettement plus long que large, 4me très nettement suballongé, 5me à 7me subégaux, suballongés, 8me plus long que les précédents, 9me à 11me formant une massue assez bien marquée, à articles environ de même longueur que le 8me, de même largeur et dont le dernier article est terminé par une partie subconique. Tête transversale, légèrement convexe, infléchie au bord antérieur, couverte d'une ponctuation irrégulièrement serrée; front saillant en avant des naissances des antennes, largement échancré en arc dans le milieu chez le mâle, sinué chez la femelle; yeux très petits; tempes beaucoup plus longues que les yeux. Prothorax un peu plus large en avant que la tête, s'élargissant vers la base, plus de deux fois plus large à la base que long, subtronqué au sommet et à la base, presque droit sur les côtés sauf en avant; angles antérieurs arrondis, postérieurs droits; ponctuation à peine moins forte et moins serrée que celle de la tête; marges latérales finement rebordées, étroitement et peu régulièrement explanées; base finement rebordée. Écusson subrectangulaire, environ quatre fois plus large que long. Élytres de la largeur du prothorax à la base, en angle obtus émoussé aux épaules, continuant, sur les côtés, presque la direction des côtés du prothorax, arrondis sur les côtés, à peine élargis, atténués vers l'extrémité, arrondis ensemble



*Antherophagus Ludekingi* Grouv. ♂.

au sommet, environ une fois et un tiers plus longs que larges ensemble dans leur plus grande largeur, plus éparsement et plus finement ponctués que le prothorax. Pattes des mâles plus robustes que celles des femelles; les premiers hétéromères, les seconds tétramères.

*Hab.* Java: Ambarawa (Ludeking), 1 exemplaire femelle; Tankoeban Prahoe, 5 exemplaires mâles et une larve, capturés par Mr. Edw. Jacobson dans un nid de bourdons: *Bombus eximius* F. Smith, d'après la détermination de M. R. du Buysson du Muséum de Paris (Musée de Leide).

*Larve.*

Hexapode, blanche, charnue, mais un peu ferme, subcylindrique, légèrement rétrécie dans la moitié postérieure; dernier segment de l'abdomen recourbé en dessus à l'extrémité et formant une saillie verticale, en forme de cône aplati, terminé par deux crochets.

Tête transversale, arrondie sur les côtés, marquée de chaque côté du front d'une impression longitudinale, élargie en avant, et en avant de ces impressions d'une petite fossette. Épistome un peu surbaissé par rapport au front, épistome distinct, cilié au bord antérieur de quelques petites soies.

Extrémité des mandibules noire.

Mâchoires ne descendant guère au delà de la moitié de la longueur de la tête, courbées presqu'à angle droit avec leur support, leur lobe un peu arqué en dedans, terminées par une sorte de petit bec. Palpes maxillaires ne débordant guère la tête, droits, de trois articles: le 1er et le 2me progressivement plus courts et plus étroits, le 3me plus étroit que le précédent et très nettement plus long.

Menton assez grand, transversal; lèvre inférieure modérément courte, portant deux palpes labiaux courts, de trois articles: le 1er faisant presque partie de la tête, le 2me plus étroit, rétractile dans le 1er, le 3me allongé, étroit, rétractile dans le 2me.

Antennes de quatre articles, le 1er épais, suballongé, le

2me un peu plus étroit, plus court, le 3me nettement plus étroit que le 2me et plus long, le 4me très étroit, beaucoup plus court que le 3me. De chaque côté au pied de l'antenne 6 petits ocelles noirs.

Prothorax très transversal, plus large que la tête, arrondi sur les côtés, avec la marge basilaire un peu relevée, un peu plus long que le mésosternum et le métasternum, ceux-ci subégaux. Abdomen de neuf segments subégaux, plus court que le mésosternum et le métasternum; segments 1 à 8 portant sur le disque une saillie transversale occupant presque toute la surface, chargée de très longs poils non serrés; de chaque côté sur le flanc, un petit tubercule saillant. Dessous avec de longs poils bien moins nombreux que ceux du dessus; dernier segment recourbé à l'extrémité, presqu'à angle droit et terminé par deux crochets, allongés divergents.

Pattes médiocrement robustes, susceptibles de déborder un peu le corps, hérissées de quelques soies et formées de cinq pièces: une hanche, un trochanter, une cuisse et un tibia, ces deux derniers d'égale longueur ou à peu près, et un tarse représenté par un ongle long, assez crochu, muni de deux soies à la base.

Cette description a été établie en prenant, comme terme de comparaison, la description de la larve de l'*Antherophagus silaceus* Herbst, de Perris (Ann. Soc. Linn. Lyon, XXII, 1876, p. 590; sép. p. 73).

Quelques différences ressortent de cette comparaison; l'épistome et le labre semblent mieux définis chez l'*A. Ludekingi* que chez l'*A. silaceus* et le dernier segment de l'abdomen présente une conformation qui rappelle plutôt celle constatée par Perris chez le *Telmatophilus brevicollis* Aubé, avec cette différence que les deux crochets recourbés sont portés par une saillie déprimée, subconique qui s'élève à l'aplomb de l'extrémité du dernier segment. Un seul exemplaire de la larve de l'*A. Ludekingi* se trouvant à ma disposition, il ne m'a pas été possible de pousser plus loin son étude.

Paris, 4 Février 1911.